Inhalt des elften Bandes.

(In alphabetischer Ordnung.)

Seite

Bäcklund in Lund. Ueber partielle Differentialgleichungen höherer Ordnung, die intermediäre erste Integrale besitzen 199

——— Ueber Systeme partieller Differentialgleichungen erster Ordnung . 412

Bertini in Pisa. Système simultané de deux formes biquadratiques. (Uebersetzt vom Verfasser aus dem XIV. Bd. des Giornale di Napoli) . . . 30

du Bois-Reymond in Tübingen. Zwei Sätze über Grenzwerthe von Functionen zweier Veränderlichen 145

——— Ueber die Paradoxen des Infinitärcalcüls 149

Brioschi in Mailand. Extrait d'une lettre à M. F. Klein 111

——— La théorie des formes dans l'intégration des équations différentielles linéaires du second ordre 401

Cayley in Cambridge. On the theory of Partial Differential Equations . . 194

Dillner in Upsala. Versuch einer neuen Entwicklung der Hamilton'schen Methode, genannt „Calculus of Quaternions" 168

Enneper in Göttingen. Ueber einige elliptische Integrale 567

Herstowski in Breslau. Zur Theorie der Jacobi'schen Thetafunctionen . 1

Holst in Christiania. Ein paar allgemeine metrische Sätze für algebraische Curven 341

——— Nachtrag zu diesem Aufsatze 575

Klein in München. Ueber lineare Differentialgleichungen. (Aus den Sitzungsber. der phys.-med. Societät zu Erlangen) 115

——— Ueber den Verlauf der Abel'schen Integrale bei den Curven vierten Grades. (Zweiter Aufsatz.) (Hierzu eine lithogr. Tafel.) . . . 293

Königsberger in Dresden. Ueber die Reduction hyperelliptischer Integrale auf algebraisch-logarithmische Functionen 119

Korkine in Petersburg. Sur les formes quadratiques positives. (Zus. mit S. Zolotareff) 242

Lie in Christiania. Allgemeine Theorie der partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung. (Zweite Abhandlung) 464

Lüroth in Karlsruhe. Das Imaginäre in der Geometrie und das Rechnen mit Würfen. (Zweite Abhandlung) 84

Neumann in Leipzig. Ueber correspondirende Flächenelemente. (Aus den Ber. der Kgl. Sächs. Ges. d. Wiss. Februar 1876) 306

——— Ueber die Zuverlässigkeit des Ampère'schen Gesetzes. (Aus den Ber. der Kgl. Sächs. Ges. d. Wiss. Februar 1876) 309

Seite

Neumann in Leipzig. Ueber die gegen das Weber'sche Gesetz erhobenen Einwände 318

———— Die Zerlegung und Zusammensetzung der unendlich kleinen Bewegungen eines starren Körpers als Hülfsmittel bei Aufstellung der dynamischen Differentialgleichungen 379

———— Zur Theorie des Logarithmischen und des Newton'schen Potentials. (Aus den Ber. der Kgl. Sächs. Ges. d. Wiss. April u. October 1870) 558

Nöther in Erlangen. Zur Eliminationstheorie. (Aus den Sitzungsber. der phys.-med. Soc. zu Erlangen) 571

Schubert in Hamburg. Tangentensingularitäten der allgemeinen Ordnungsfläche 347

Stolz in Innsbruck. Allgemeine Theorie der Asymptoten der algebraischen Curven 41

Toeplitz in Lissa (Posen). Ueber ein Flächennetz zweiter Ordnung . . . 434

Zolotareff in Petersburg. Sur les formes quadratiques positives. (Zus. mit A. Korkine) 242